

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Komposisi dan Luas Relung Pakan Alami Ikan *Mystus* spp. di Waduk PB. Soedirman Kabupaten Banjarnegara. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi pakan dalam lambung ikan dan perairan waduk serta luas relung pakan alami dalam lambung ikan *Mystus*. Prosedurnya, ikan *Mystus* spp. diukur panjang dan bobot tubuhnya yang kemudian dikelompokkan berdasarkan ukuran (besar ; sedang; kecil). Selanjutnya ikan dibedah dan diambil sampel isi lambung. Sampel isi lambung dan sampel air waduk diamati menggunakan mikroskop untuk mengetahui pakan alami yang dikonsumsi oleh ikan *Mystus* dan yang tersedia di perairan. Dari hasil penelitian diperoleh 3 jenis ikan *Mystus*, yaitu *Mystus micracanthus*; *Mystus nigriceps* dan *Mystus nemurus* yang dikelompokkan menjadi 3 kelompok ukuran. Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa jenis makanan yang dikonsumsi oleh ikan *Mystus* meliputi Chlorophyta, Cyanophyta, Chrysophyta, serpihan tumbuhan, Protozoa, Arthropoda, Rotifera, Annelida dan serpihan hewan. Jenis pakan alami yang tersedia di perairan Waduk meliputi Chlorophyta, Cyanophyta, Chrysophyta, Euglenophyta, Phytophyta, Arthropoda, Rotifera, dan serpihan hewan. Nilai luas relung ikan *Mystus* pada penelitian ini ditemukan pada kelompok besar (4,63) ; kelompok sedang (4,73); dan kelompok kecil (3,8).

**Kata kunci :** *Mystus*; relung pakan; Waduk PB.Soedirman; Banjarnegara

## ABSTRACT

The research entitled Composition and Area of Natural Feed Niche for *Mystus* spp. in the PB Soedirman Reservoir, Banjarnegara Regency. The purpose of this study was to see the composition of the feed in the fish hull and reservoir waters as well as the wide niche of natural feed in the stomach of *Mystus* fish. The procedure, *Mystus* spp fish is measured in body length and weight which then grouped accordingly (large; medium; small). Furthermore, the fish is dissected and the stomach contents are sampled. Samples of stomach contents and reservoir water were observed using a microscope to see the natural feed consumed by *Mystus* fish and those available in the water. From the research results obtained 3 types of *Mystus* fish, namely *Mystus micracanthus*; *Mystus nigriceps* and *Mystus nemurus* which were grouped into 3 sizes. Based on the results of data analysis, it can be concluded that the types of feed consumed by *Mystus* fish are Chlorophyta, Cyanophyta, Chrysophyta, plant flakes, Protozoa, Crustacea, Rotifera, Annelida and animal flakes. The types of natural feed available in the reservoir waters are Chlorophyta, Cyanophyta, Chrysophyta, Euglenophyta, Phyrophyta, Arthropoda, Rotifera, and animal flakes. The value of the *Mystus* fish niche in this study was found in large groups (4.63); medium group (4.73); and small groups (3,8).

**Key words:** *Mystus*; feed niches; PB. Soedirman Reservoir; Banjarnegara

